



Cable interior

Abonado 'Drop' plano 2-4 Fibras 2.0x3.0 mm LSZH
Monomodo - G.657.A1 | G.657.A2 - Cubierta BLANCA

Eca

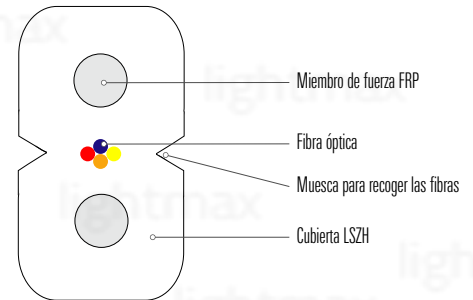
El cable de fibra óptica *LightMax*[®] de abonado, está diseñado para aplicaciones en entornos interiores de fibra hasta el hogar (FTTH) basadas en el estándar ITU-T G.657.A1 y ITU-T G.657.A2. Las fibras ópticas están colocadas en el centro de la estructura del cable. Este está reforzado por dos elementos de resistencia FRP en los dos lados. La cubierta es LSZH en color blanco.

Características:

- Fibra G.657.A1 y G.657.A2 (monomodo insensibles a la flexión).
- Cubierta LSZH.
- Dos miembros de fuerza de FRP paralelos.
- Estructura simple, peso ligero, alta resistencia a la tracción.

Aplicaciones:

- Interior.
- Ductería



[Imágenes únicamente con fines de referencia]

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de cable	-	'Drop' plano
Conteo de fibras	-	2 o 4
Peso	kg/km	8
Diámetro nominal	Parte 'drop' En general	mm 2.0 ± 0.1 x 3.0 ± 0.1
Mensajero de cable	-	N / A
Cubierta exterior	Material Color	- Blanco LSZH
Miembro de fuerza	Material Diámetro	- mm 0.52 FRP
Temperatura	Almacenamiento Operación	°C -40 ~ 60 -40 ~ 60
Radio de curvatura (G.657.A1) (G.657.A2)	Dinámico Estático	mm 40 20
Aplastamiento	Dinámico Estático	N/10 cm 1000 500
Tensión	Dinámico Estático	N 80 40
Normas	RoHS IEC 60332-1-2 IEC 60794-1-21	

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA G.657.A1

Tipo de fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 µm	
DCM	@1310 nm	8.4 - 9.2 µm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 µm
Diámetro del cladding	125 ± 0.7 µm	
Diámetro del recubrimiento	235 - 245 µm	
No circularidad del cladding	≤ 0.6 %	
Error de concentricidad recubrimiento/cladding	≤ 0.5 µm	
Atenuación vs Longitud de onda	1285~1330 (nm) ref. a 1310nm	≤ 0.03 dB/km
Diferencia máx. de α	1525~1575 (nm) ref. a 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Longitud de onda de dispersión cero	1300 nm ~ 1324 nm	
Pendiente de dispersión cero	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)	
DMP	Max. (fibra en carrete)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (valor de enlace diseñado)	≤ 0.06 ps/√km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
Prueba de esfuerzo (Proof test)	≥ 100 kpsi	
Norma	ITU-T	G.657.A1

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA G.657.A2

Tipo de fibra	Single Mode	
Diámetro del núcleo	9 µm	
DCM	@1310 nm	8.4 - 9.2 µm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 µm
Diámetro del cladding	125 ± 0.7 µm	
Diámetro del recubrimiento	235 - 245 µm	
No circularidad del cladding	≤ 0.7 %	
Error de concentricidad recubrimiento/cladding	≤ 0.5 µm	
Atenuación vs Longitud de onda	1285~1330 (nm) ref. a 1310nm	≤ 0.03 dB/km
Diferencia máx. de α	1525~1575 (nm) ref. a 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Longitud de onda de dispersión cero	1300 nm ~ 1324 nm	
Pendiente de dispersión cero	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)	
DMP	Max. (fibra en carrete)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (valor de enlace diseñado)	≤ 0.06 ps/√km
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
Prueba de esfuerzo (Proof test)	≥ 100 kpsi	
Norma	ITU-T	G.657.A2

Lista de equivalencia de números de parte

2019 y anterior

LMCAINA2DF002F23ZH3
LMDF9X4WHITE

A partir de 2020

LMDF9X2WHITE
LMCAINA2DX004F20ZHJ

Rel. 5-ES/MAY21